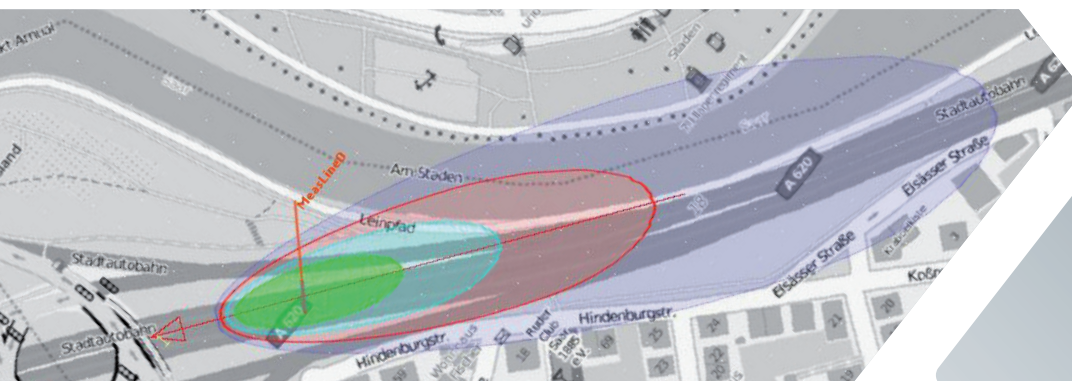




CAIMAN-PRO I

WEITWINKEL STOP+MOTION RADARDETEKTOR

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist Teil der international agierenden SWARCO Gruppe, der One-Stop-Shop für Straßenmarkierungen, Beschilderung, Signalisierung und Verkehrsmanagement – Ihr Partner für Verkehrslösungen.

Der Caiman-Pro I Stop+Motion Radardetektor mit breitem Abstrahlwinkel ist besonders geeignet für die fahrspurselektive Erfassung im interurbanen Bereich auf mehreren Fahrspuren gleichzeitig. Sowohl bewegte als auch stehende Objekte werden im gesamten Detektionsbereich detektiert und nachverfolgt. Dabei werden folgende Einzelfahrzeugdaten ausgegeben: Geschwindigkeit, Länge, Belegung, Nettozeitlücke, Richtung und Klassifizierung. Dank seiner vorwärtsgerichteten Detektionsposition bietet er vielfältige Anwendungsbeispiele, Detektionspositionen und Installationsmöglichkeiten. Der Caiman-Pro I detektiert in einen Bereich von 20 m bis zu 150 m, weitere Versionen auf Anfrage.

EIGENSCHAFTEN

- Breiter Abstrahlwinkel über mehrere Fahrspuren
- Stop+Motion Funktion (gleichzeitig bis zu 126 bewegte und stehende Objekte)
- Genaue Messung der Fahrzeuggeschwindigkeit, Abstand zum Sensor, horizontaler und vertikaler Winkel
- Einzelfahrzeugdaten mit Geschwindigkeit, Länge, Belegung, Nettozeitlücke, Richtung und Klassifizierung im interurbanen Bereich
- 2 Fahrzeugklassen nach TLS (Pkw-ähnlich / Lkw-ähnlich)*, 4 Fahrzeugklassen (Pkw, Lkw, Motorrad, nicht klassifizierbar)
- Vielfältige Möglichkeiten der Detektorpositionierung und Installation (z.B. Mast, vertikaler Pfosten oder Schilderbrücke)

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Verkehrsmanagement und Verkehrsdatenerfassung im interurbanen Bereich mit Ermittlung von Fahrzeuggeschwindigkeit, Anzahl und Belegung
- Klassifizierung auf bis zu 4 Fahrspuren
- Spezielle Anwendungen wie z.B. Falschfahrerdetektion, Staudetektion

VORTEILE

- Nur ein Radardetektor zur Erfassung notwendig
- Gleichzeitiges Erfassen aller Fahrspuren im Detektionsbereich
- Detektion im gesamten Erfassungsbereich bis zur Erfassungsgrenze (20 m bis zu 150 m vom Montagepunkt) oder nur in ausgewählten Bereichen
- 100 % unabhängig von Tageszeit und Licht (grelles Sonnenlicht, Schatten, Dämmerung, Nacht)

TYPISCHE PARAMETER

	Caiman-Pro I ₃₂
Anzahl der Fahrspuren	4
Typische Reichweite	35 m bis 50 m
Sensorhöhe	6 m
Vertikaler Winkel zur Straße	-6°
Horizontaler Winkel	-8°

* basierend auf der TLS-BAST, in Versionen mit PRIMOS EAK

CAIMAN-PRO I

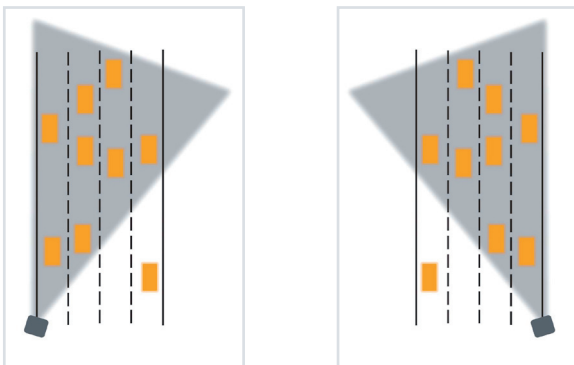
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

	Caiman-Pro I ₃₂
Anwendung	Klassifizierung im Fernbereich
abgedeckter Bereich (Entfernung vom Mast)	typisch 35 m bis zu 50 m, max. 20 m bis zu 150 m
Max. Azimuth Sichtfeld	32° (+/-16°)
Umgebungstemperatur	-40°C bis +85°C
Gewicht	340 g
Abmessungen	110 mm x 99 mm (B x H)
Versorgungsspannung	8 V DC bis 32 V DC, 5 W
Frequenzbereich	24,0 GHz bis 24,25 GHz
Schnittstellen	RS485 full-duplex, Ethernet 10/100
Stecker	12-poliger Steckverbinder Serie Hirose LF10WBRB-12PD (Spannungsversorgung, CAN, RS485, Ethernet)

STOP+MOTION FUNKTION

Dank der neuartigen Stop+Motion Funktion des Caiman-Pro I werden nicht nur bewegte Objekte erfasst und nachverfolgt, sondern auch haltende Objekte ermittelt. Der ausgereifte Algorithmus „erinnert“ statische Objekte bis sie sich erneut bewegen und bietet so eine zusätzliche Anwesenheitsdetektion.

DETEKTIONSPPOSITIONEN (BEISPIELE)



Für höchste Klassifizierungsgenauigkeit empfehlen wir eine seitliche Montage (rechts oder links)



SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist einer der führenden Anbieter intelligenter Verkehrssysteme in Deutschland. Aufbauend auf jahrzehntelanger Erfahrung bietet das Unternehmen ein breites Spektrum innovativer Lösungen im urbanen und interurbanen Verkehrsmanagement inklusive Parken und Detektion an. Ein engmaschiges Netz an Servicestützpunkten gewährleistet höchstmögliche Systemverfügbarkeit und damit Verkehrssicherheit. Mit wirtschaftlichen, nachhaltigen und umweltschonenden Technologien sorgen wir dafür, dass der Verkehr fließt und alle sicher ankommen.

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH Sales Detection

Niederkircher Straße 16, D-54294 Trier, Germany, T. +49-651-81002-0, F. +49-651-81002-979,
E. detection@swarco.de, www.swarco.com/sts